**Sezione 3 - TECNICHE DI AGRICOLTURA BIOLOGICA**

Durata: 200 ore

Ore in aula

200

Ore in laboratorio

0

Figura di Riferimento

437 - Tecnico di produzioni vegetali in agricoltura biologica e integrata

Struttura del Percorso e Contenuti Formativi

I MODULO: Introduzione ' TOTALE 30 ORE
Basi e principi dell'agricoltura biologica ' 10 ore
Normativa comunitaria, nazionale e regionale ' 10 ore
PSR Puglia ed agricoltura biologica ' 10 ore

II MODULO: Conversione dell'azienda al metodo biologico
La base della conversione: incremento della fertilità organica del terreno ed equilibrio dell'ecosistema aziendale ' 15 ore

III MODULO: Le produzioni in agricoltura biologica ' TOTALE 80 ORE
Tecniche colturali ed agronomiche in agricoltura biologica ' 15 ore
Tecniche colturali ed agronomiche specifiche per il settore olivicolo e vitivinicolo ' 15 ore
Il metodo biologico di produzione zootecnica ' 10 ore
Tecniche colturali ed agronomiche specifiche per il settore cerealicolo ' 10 ore
Fase di conversione: generalità e criticità del periodo di conversione ' 10 ore
Elaborazione del piano aziendale di conversione ' 10 ore
Documentazione nella fase di conversione ' 10 ore

IV MODULO: La trasformazione degli alimenti biologici ' TOTALE 25 ORE
La filiera agroalimentare biologica -10 ore
Trasformazione, conservazione, confezionamento ed immagazzinamento degli
alimenti biologici ' 15 ore

V MODULO: Sistema di garanzia della qualità nell'azienda biologica ' TOTALE 45 ORE
Normativa del sistema qualità ' 5 ore
Documentazione di un sistema qualità ' 10 ore
Etichettatura dei prodotti biologici ' 10 ore
Tracciabilità e rintracciabilità in una filiera di prodotti biologici ' 15 ore
Igiene e sicurezza lungo la filiera biologica ' 10 ore

Il percorso formativo è in linea con le 3 UFC di riferimento del profilo Tecnico di produzioni vegetali in agricoltura biologica e integrata. Infatti i contenuti, calati nelle nuove politiche agricole della Regione Puglia sono correlati alle seguenti conoscenze che gli allievi apprenderanno in uscita al percorso :
Caratteristiche agronomiche del terreno; Esigenze nutritive delle principali specie coltivate in Puglia; Fertilizzanti importanti e consentiti dagli standard; Tecniche agronomiche per il mantenimento della struttura idonea del suolo; Tecniche agronomiche per l'apporto di azoto naturale (sovescio) e per il controllo di parassiti nel terreno. ( UFC 1916 PRIMARIA)
Principali parassiti e malattie delle colture; Antiparassitari consentiti dallo standard; Metodi agronomici e naturali per il controllo delle malattie e degli insetti. ( UFC 1917 PRIMARIA )
Linee guida di difesa integrata Agricoltura biologica secondo la normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente Marchio di Qualità di origine: schede tecniche di prodotto (e futuri disciplinari di produzione secondo la normativa di riferimento ( UFC 1918 SECONDARIA)

Attestazione finale

Dichiarazione degli apprendimenti

Modalità Valutazione Finale degli Apprendimenti

Si prevede un test a risposta multipla per ciascun modulo dell'articolazione didattica.

Fabbisogno Occupazionale

Il corso ha l'obiettivo di migliorare l'offerta formativa e di servizi di consulenza per le imprese che hanno scelto il biologico e per quelle che si avvicinano per prima volta a questo settore, tenendo conto delle necessità del sistema normativo e di certificazione e dei nuovi fabbisogni in un contesto in cui la conversione al biologico del sistema agricolo regionale è in forte crescita.